

**Figure 1**

VESSEL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10	A					E1D		PP			E2D		BD	P		E2P		E1P	FP					
20	BD	P				E2P		E1P	FP			A					E1D		PP		E2D			
30	E1D	PP				E2D		BD	P			E2P		E1P	FP		A							
40	E1P	FP					A			E1D		PP		E2D		BD	P		E2P					

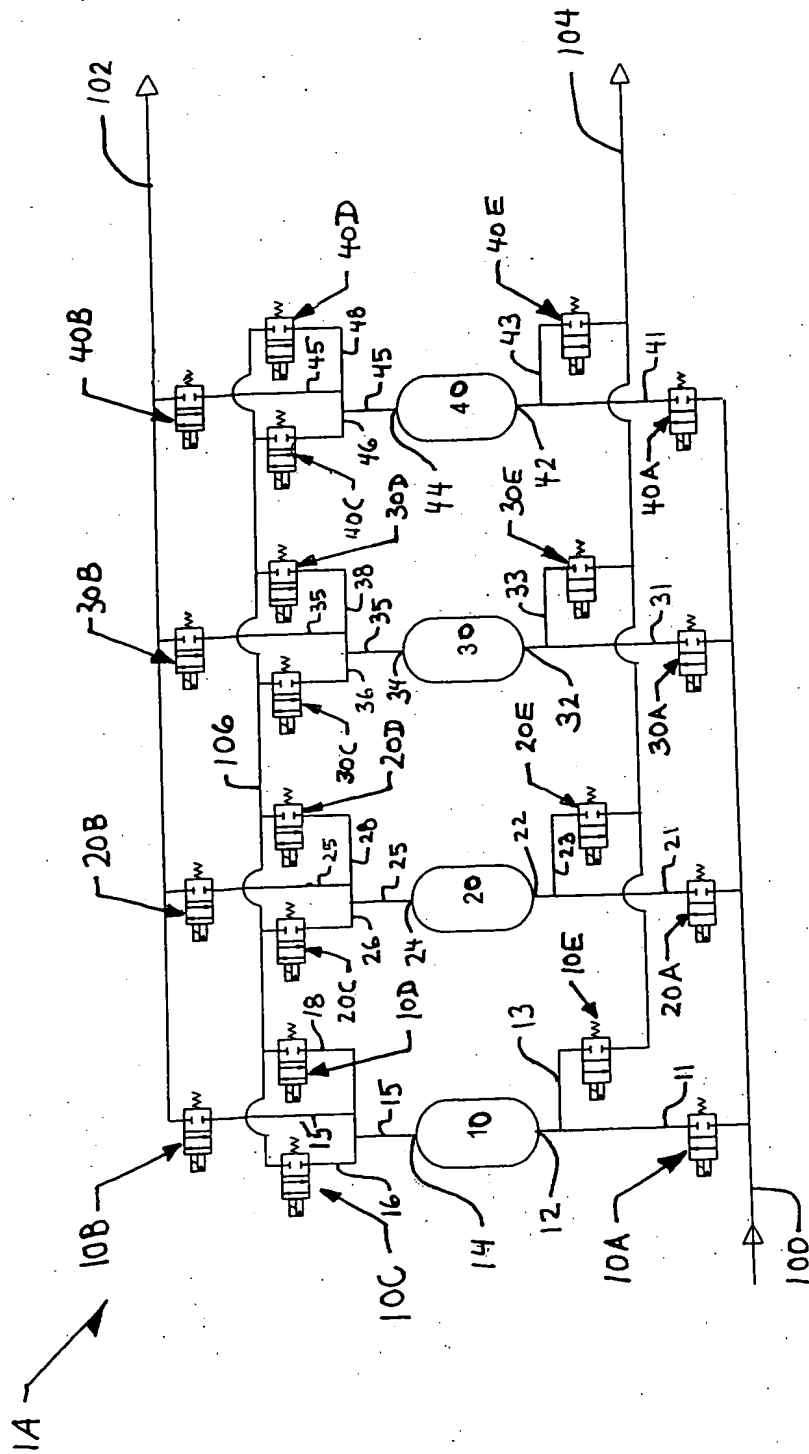


FIG. 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TIME UNIT	
10	E1D		E2D		PP	BD	H	P		H	E2P	H		E1P		FP							
20																							
30	E1P																						
40	H	E2P		H		E1P																	
50	BD	H		P		H	E2P	H		E1P													

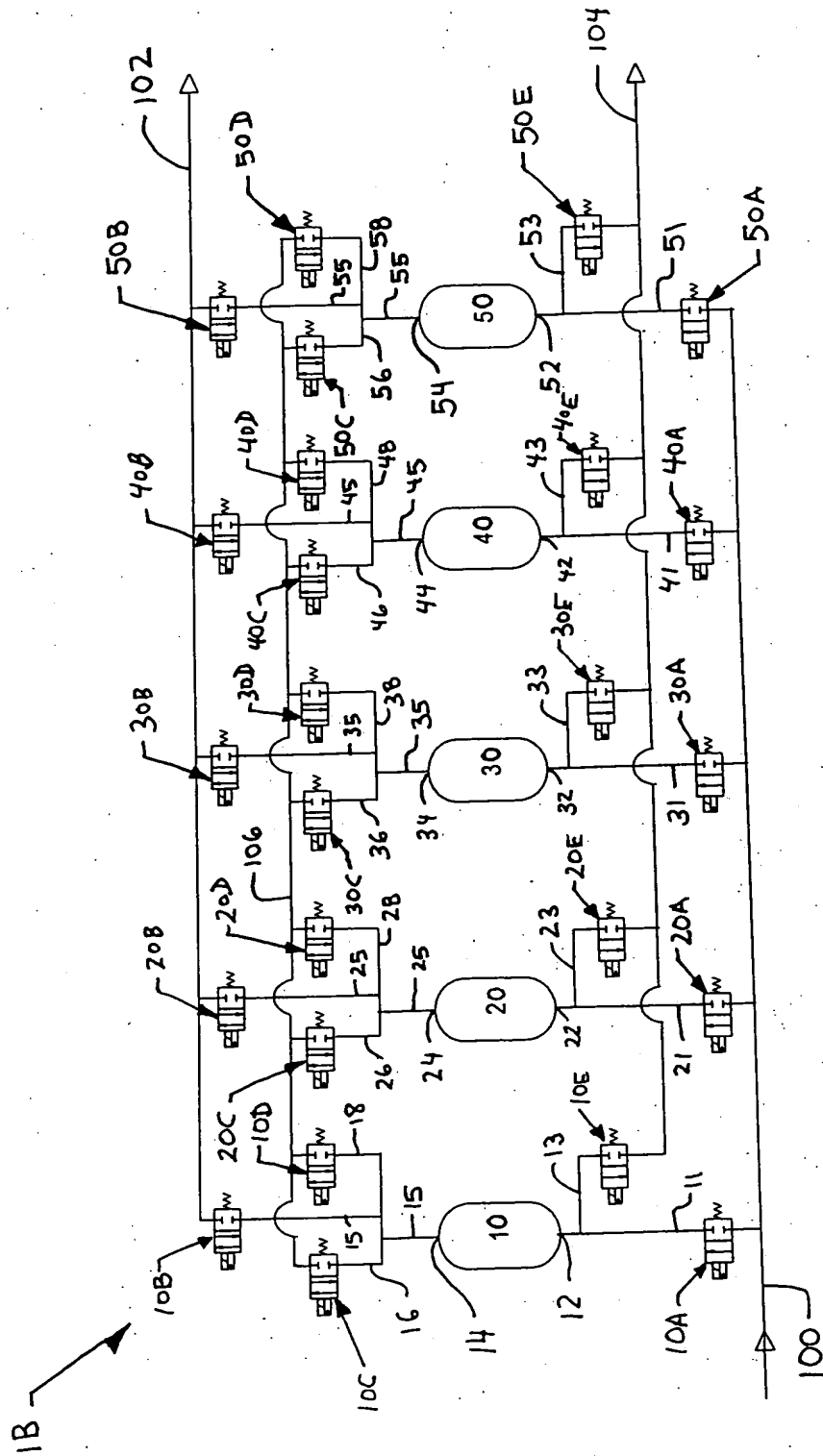


FIG. 4

FIG. 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TIME UNIT
10	A																								
20	H	E1P	FP	A																					E2P
30	E3P	H	E2P	H	E1P	FP	A																		H
40	H	P	H	E3P	H	E2P	H	E2P	H	E1P	FP	A												BD	H
50	E3D	PP	BD	H	P	H	E3P	H	E2P	H	E2P	H	E1P	FP	A									E1D	E2D
60	A	E1D	E2D	E3D	PP	BD	H	H	P	H	H	E3P	H	E2P	H	E1P	FP	A							

ADSORBER

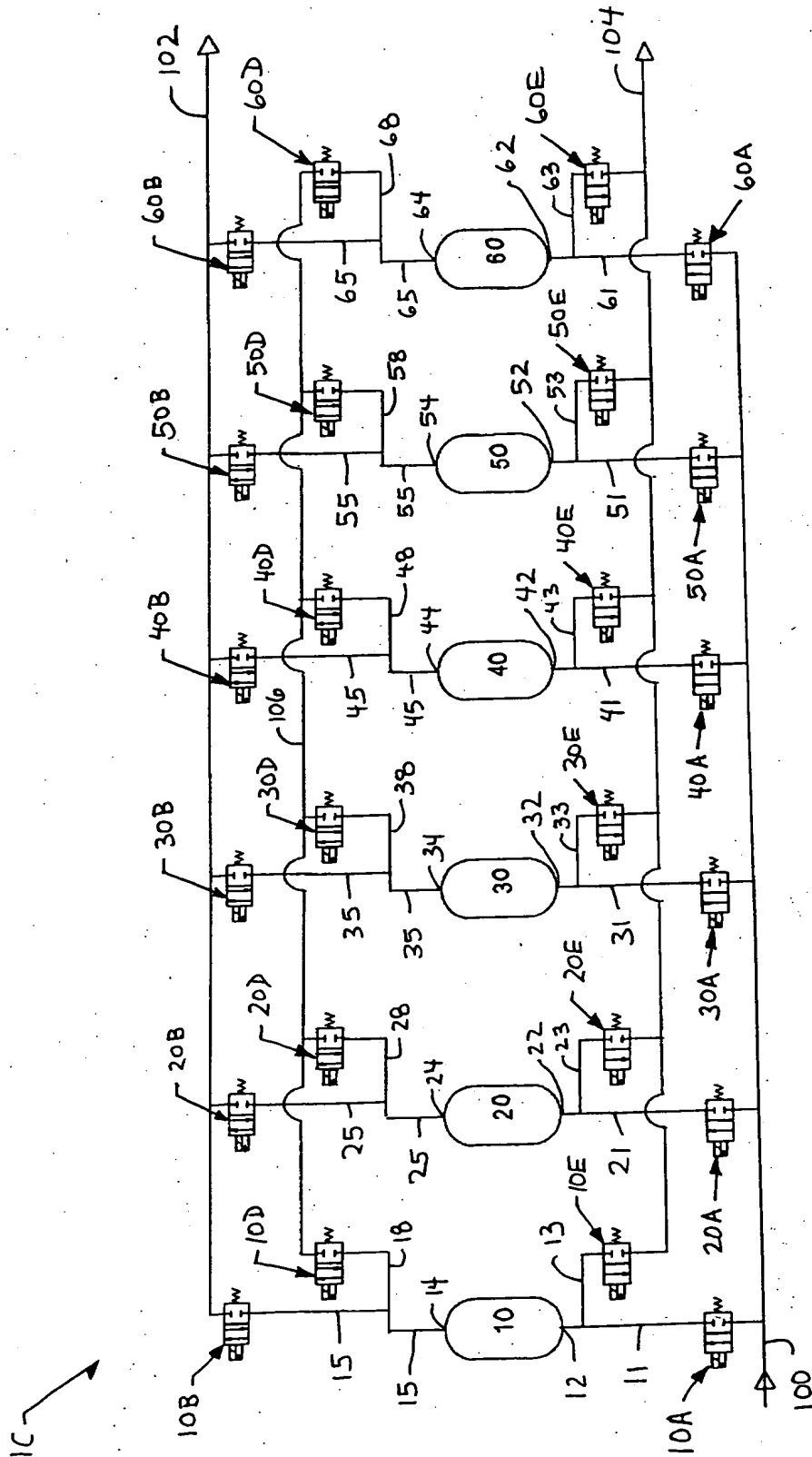


FIG. 6

FIG. 7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	TIME UNIT	
10	A						E1D	E2D	E3D	PP	BD	P	E3P	E2P	E1P	FP							
20	E1P	FP	A						E1D	E2D	E3D	PP	BD	P	E3P	E2P							
30	E3P	E2P	E1P	FP	A				A			E1D	E2D	E3D	PP	BD	P						
40	BD	P	E3P	E2P	E1P	FP	E1P	FP	A			E1D	E2D	E3D	PP								
50	E3D	PP	BD	P	E3P	E2P	E1P	FP	A			E1D	E2D	E3D	PP								
60	E1D	E2D	E3D	PP	BD	P	E3P	E2P	E1P	FP	A			E1D	E2D	E3D	PP						
70	A		E1D	E2D	E3D	PP	BD	P	E3P	E2P	E1P	FP	A			E1D	E2D	E3D	PP	BD	P	FP	A

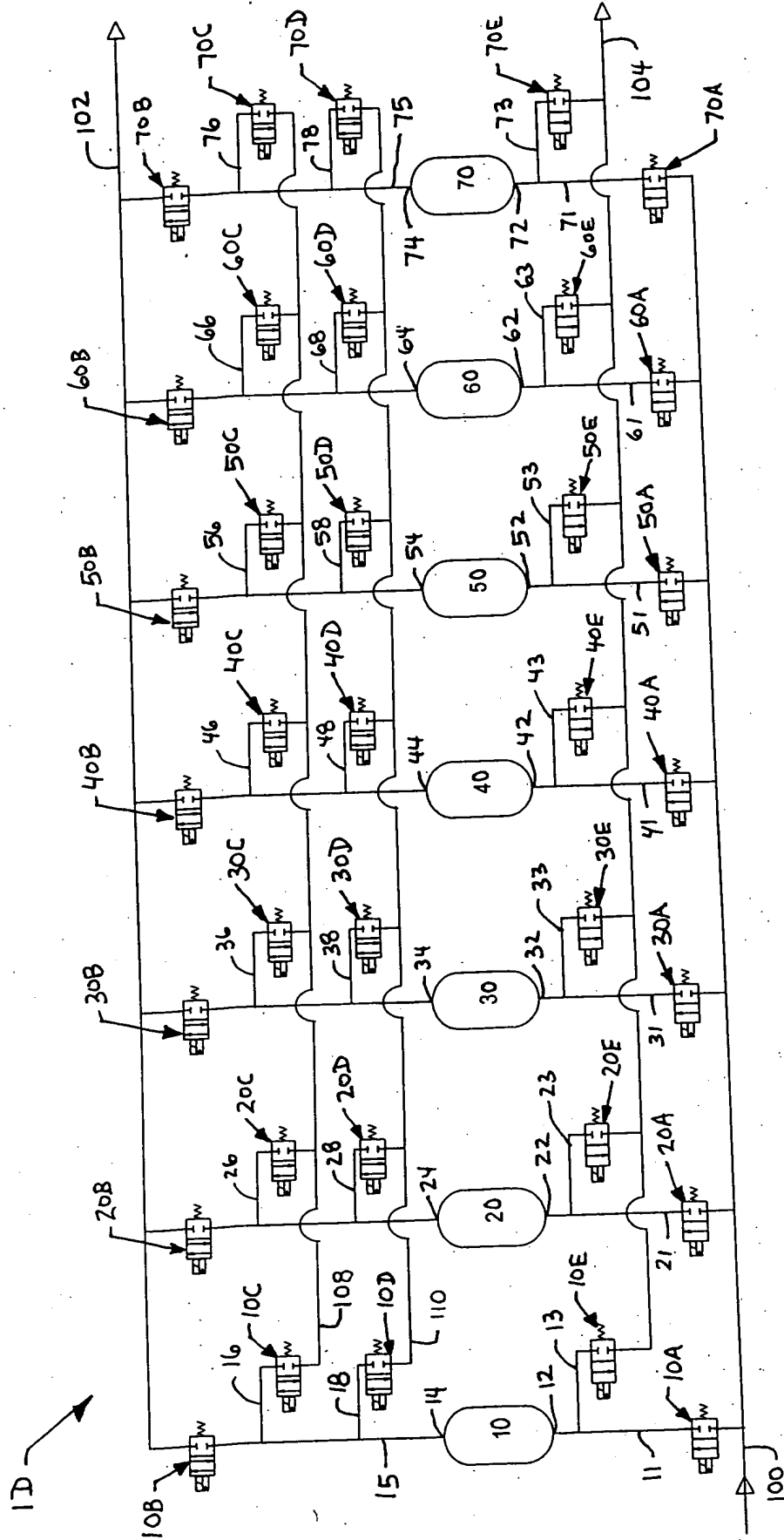


FIG. 8



Figure 9

